ICARO
Nuestro compromiso es con el futuro.

Back End

Clase 8

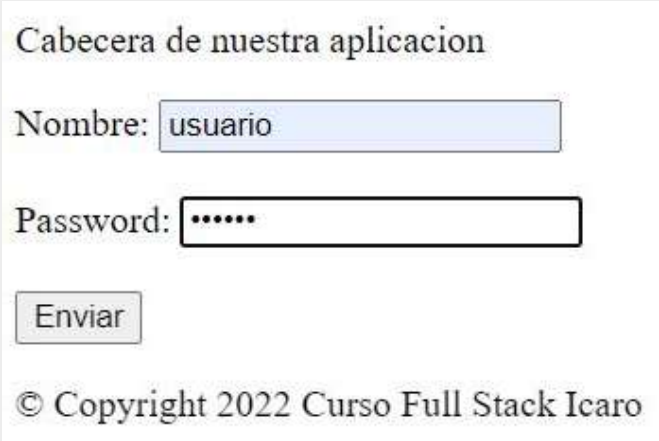
¿Qué veremos hoy?

Hoy vamos a continuar con el módulo de **Back-End**, pero con una clase mas practica, continuando la ***propuesta de ejercicio*** que se vio en la **clase 7**; esta última relacionada a la creación de un login, donde se guarda información del usuario que ingresó en una sesión o una cookie. A continuación se plantea un ejemplo, donde se propone cierta navegabilidad entre vistas y manejo de sesiones…

Resultado esperado ...

Se propone, para este practico, disponer de las siguientes routes:

1) http://localhost:3000/usuarios ---> Vista que nos mostrará nuestro formulario.



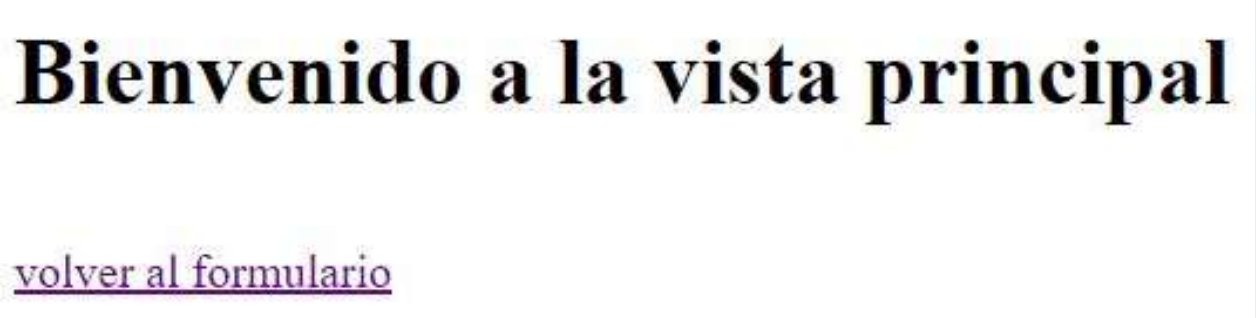
Resultado esperado ...

2) Una vez ingresado el usuario y el password, vemos nuestra vista de usuario, que simplemente muestra información del usuario; de momento, solo el nombre.

3) Veremos en detalle qué función cumple el enlace **“salir de la app”**, a continuacion, como a su vez, que se genera cuando el usuario ingresó correctamente.

Resultado esperado ...

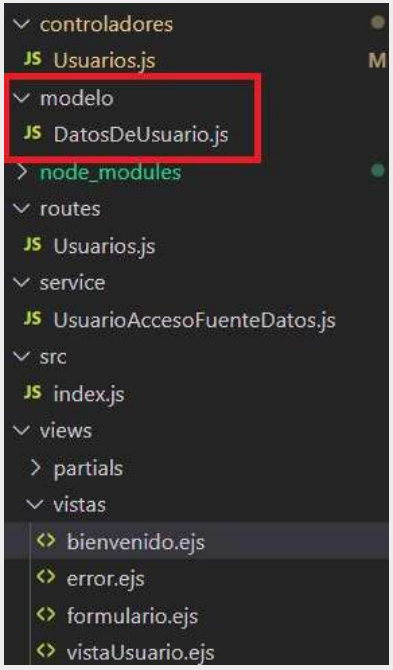
4) Una vez que decidimos salir de nuestra app, veremos una vista principal, que puede ser como la siguiente:



5) Al seleccionar la opción **“volver al formulario”**, estamos volviendo al punto (1), donde veíamos al formulario.

A tener en cuenta ....

La fuente de datos que vamos a utilizar es nada más que un **objeto javascript** o **un array de objetos**.
Recordemos que en su momento, planteamos la estructura:



A tener en cuenta ....

Dicha fuente de datos, queda por ahora planteada de la siguiente manera, de esta forma no estamos accediendo a base de datos o fuentes externas; solo para no introducir complicaciones de momento a los fines practicos.

```
let INFORMACION_USUARIO = [
  {
    id: 1,
    nombre: "Usuario 1",
    email: "email@email.com",
    apellido: "apellidousuario1"
  },
  {
    id: 2,
    nombre: "Usuario 2",
    email: "email@email.com",
    apellido: "apellidousuario2"
  },
];

let USUARIO_SESION_VALIDO = {
  nombre: "usuario",
  password: "ffasdfasdfer232323rfdagbagaf"
}

module.exports = {
  INFORMACION_USUARIO,
  USUARIO_SESION_VALIDO
};
```

Manejo de sesiones y cookies ..

En la clase 7, se mostro como usar los modulos :

1) **express - session** → https://www.npmjs.com/package/express-session
2) cookie - parser → https://www.npmjs.com/package/cookie-parser

Mencionado lo anterior, queda describir lo que sucede cuando ingresamos correctamente las credenciales de nuestro usuario. Esto último lo podemos ver con una parte del código que podemos llegar a usar:

```
  if (nombre == USUARIO_SESION_VALIDO.nombre && esValidoElPasswordHasheado) {
     session = req.session;
     session.userid = nombre;
```

Esto indica, que si el usuario existe y las credenciales (password) coincide con la que tenemos en nuestra fuente de datos, entonces, se crea la sesion; “sesión” es el módulo que hemos instalado antes, dandole en este caso, al campo userid, el nombre, pero podría ser cualquier otro campo o combinación.

Manejo de sesiones y cookies ..

Relacionado a lo expuesto antes, vimos que en una de nuestras vistas, tenemos la opción **“salir de la app”.**
Cuando seleccionamos esa opción, lo que estamos haciendo, es:

1) Ejecutar la ruta **/salir**, la cual tenemos que definir de la siguiente manera:

```
const { destruirSesion } = require("../controladores/Usuarios");
router.get("/salir", destruirSesion);
```

En este caso, **destruirSesion**, es una función definida, que realiza la siguiente operación:

```
const destruirSesion = (req, res) => {
  req.session.destroy();
.............................
}
```

Basicamente, **destruye la sesión**. Con lo cual, el usuario deberá volver a ingresar sus credenciales en el formulario

Definición de vistas ..

Nuestras vistas, como ya hemos venido trabajando en clases anteriores, se basan en el uso del modulo ejs → https://www.npmjs.com/package/ejs
Por ejemplo, la vista que muestra al formulario, podría ser definida de la siguiente manera:

```
<%- include("../partials/header") %>

<form action="/usuarios" method="POST">
    <label>Nombre: </label>
    <input type="text" placeholder="Nombre" name="nombre"><br><br>
    <label>Password: </label>
    <input type="password" placeholder="password" name="password"><br><br>
    <button>Enviar</button>
</form>
<%- include("../partials/footer") %>
```

Esto, presente en un archivo de extensión ".ejs"; donde a su vez, usamos **"partials"**, esto es, re utilización de vistas.

No olvidemos concurrir a clases de consulta!!

Muchas gracias!

ICARO Asociación Civil
CUIT 30716564815
info@icaro.org.ar
www.icaro.org.ar